

**IMPLEMENTASI MODEL PENILAIAN PORTOFOLIO DALAM  
PEMBELAJARAN MATEMATIKA BERBASIS *LESSON*  
STUDY DI SMP MUHAMMADIYAH 1 KARTASURA**



Skripsi Diajukan untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan  
pada Program Studi Pendidikan Matematika

Diajukan Oleh:

**Clara Virgia Maudyla**

**A 410 120 230**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

**MARET, 2016**

## **PERSETUJUAN**

### **IMPLEMENTASI MODEL PENILAIAN PORTOFOLIO DALAM PEMBELAJARAN MATEMATIKA BERBASIS *LESSON* STUDY DI SMP MUHAMMADIYAH 1 KARTASURA**

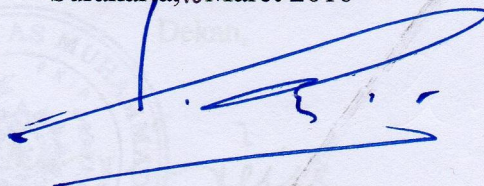
Diajukan Oleh:

**Clara Virgia Maudyla**

**A 410 120 230**

Skripsi Telah Disetujui Oleh Pembimbing Skripsi Fakultas  
Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah  
Surakarta untuk Dipertahankan di Hadapan Tim Penguji Skripsi.

Surakarta, 18 Maret 2016



(Dr. Sumardi, M.Si)

NIDN : 08035301



## PENGESAHAN

### IMPLEMENTASI MODEL PENILAIAN PORTOFOLIO DALAM PEMBELAJARAN MATEMATIKA BERBASIS *LESSON* *STUDY* DI SMP MUHAMMADIYAH 1 KARTASURA

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Clara Virgia Maudyla

A410120230

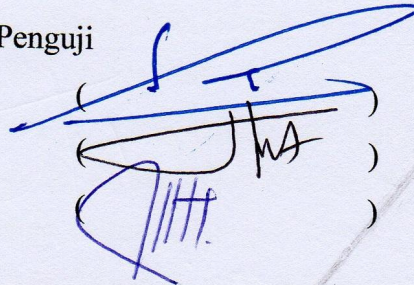
Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada hari Selasa , ( 22 - 03 - 2016 )

dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Dewan Penguji

1. Dr. Sumardi, M.Si
2. Masduki, S.Si, M.Si
3. Dra. Sri Sutarni, M.Pd



Surakarta, 31 Maret 2016

Universitas Muhammadiyah Surakarta

Fakultas Keuruan dan Ilmu Pendidikan

Dekan,



(Prof. Dr. Harun Joko Prayitno, M.Hum)

NIP. 19650428199303001



## PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini,

Nama : Clara Virgia Maudyla  
NIM : A410120230  
Program Studi : Pendidikan Matematika  
Judul Skripsi : IMPLEMENTASI MODEL PENILAIAN PORTOFOLIO  
DALAM PEMBELAJARAN MATEMATIKA BERBASIS  
LESSON STUDY DI SMP MUHAMMADIYAH 1  
KARTASURA

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya serahkan ini benar-benar hasil karya saya sendiri dan bebas plagiat karya orang lain, kecuali yang tertulis diacu/dikutip dalam naskah dan disebutkan pada daftar pustaka. Apabila di kemudian hari terbukti skripsi ini plagiat, saya bertanggungjawab sepenuhnya dan bersedia menerima sanksi sesuai peraturan yang berlaku.

Surakarta, Maret 2016

Yang membuat pernyataan,



Clara Virgia Maudyla

A410120230

## **MOTTO**

*“Allah meninggikan orang yang beriman diantara kamu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat”. (Al-Mujaadalah : 11)*

*“Hai orang-orang yang beriman, jadikanlah sabar dan shalatmu sebagai penolongmu, sesungguhnya Allah beserta orang-orang yang sabar”  
(Al-Baqarah : 153)*

*“Kegagalan hanya terjadi bila kita menyerah”. (Lessing)*

## **PERSEMBAHAN**

Alhamdulillahirobbil 'alamin... Yang utama dari segalanya sembah sujud syukur kepada Allah SWT yang telah memberikanku kekuatan dan kesabaran...

Kupersembahkan karya sederhana ini untuk:

- ❖ Bapak dan Ibuku tercinta Joko Suyanto dan Kusumayani yang telah memberikan kasih sayang, segala dukungan, dan cinta kasih yang tiada terhingga yang tiada mungkin dapat kubalas hanya dengan selembar kertas yang bertuliskan kata cinta dan persembahan. Terima kasih Bapak... Terimakasih Ibu...
- ❖ Adik-adikku, Dio Ramandha Yudha dan Clarisma Hana Aulia. Tiada yang paling mengharukan saat kumpul bersama kalian, walaupun sering bertengkar tapi hal itu selalu menjadi warna yang tak akan bisa tergantikan. Maaf belum bisa menjadi panutan seutuhnya, tapi aku akan selalu menjadi yang terbaik untuk kalian...
- ❖ My best partner in crime, Ardo Rizky Winanda. Terimakasih telah memberikan semangat dan dukungannya.
- ❖ Sahabat-sahabatku tercinta di Lampung Meisya Asyifa, Riva Muthia, Annisa Yusmutia terimakasih atas semangat yang kalian berikan selama ini.
- ❖ Mereka yang selalu ada di saat suka dan duka sejak semester pertama memberikan bantuan, doa, nasehat, hiburan yang luar biasa sehingga membuat hari-hari semasa kuliah lebih berarti, Afrina, Mbak Nita dan Vella. Thanks banget atas persahabatan yang hampir 4 tahun ini ya girls.
- ❖ Penghuni kamar Kost VIP, Afrina, Iin, Anggun, Sinta, Martha, Ine, Fia, Dian, Alisa, Rifa, Herma, Wika, dan Dila, tanpa kalian mungkin aku gak akan pernah betah tinggal di kost. Terimakasih banget atas bantuannya selama ini, baik dalam proses ngerjain skripsi maupun hal-hal seperti nitip makan. I'm gonna miss you so much.
- ❖ Teman-teman kelas E dan teman-teman yang lain, terimakasih atas kebersamaannya dan dukungannya.
- ❖ Almamaterku.



## ABSTRAK

Clara Virgia Maudyla/A410120230. **IMPLEMENTASI MODEL PENILAIAN PORTOFOLIO DALAM PEMBELAJARAN MATEMATIKA BERBASIS *LESSON STUDY* DI SMP MUHAMMADIYAH 1 KARTASURA**. Skripsi. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Surakarta. Maret, 2016.

Tujuan penelitian ini untuk mengetahui: (1) pemahaman guru SMP Muhammadiyah 1 Kartasura terhadap penilaian portofolio, (2) proses implementasi model penilaian portofolio dalam pembelajaran matematika berbasis *lesson study*, (3) kendala dalam implementasi model penilaian portofolio dalam pembelajaran matematika berbasis *lesson*. Penelitian deskriptif kualitatif ini dilaksanakan di SMP Muhammadiyah 1 Kartasura dengan subyek dalam penelitian ini adalah siswa kelas VII D yang berjumlah 36 siswa. Teknik pengumpulan data yang digunakan antara lain wawancara, tes, evaluasi dan dokumentasi. Teknik analisis data yang digunakan dalam penelitian yaitu reduksi data, penyajian data dan penarikan kesimpulan. Hasil penelitian ini menunjukkan: (1) guru SMP Muhammadiyah 1 Kartasura belum memahami secara jelas mengenai penilaian portofolio. (2) Proses implementasi model penilaian portofolio dalam pembelajaran matematika berbasis *lesson study* mengalami perbaikan nilai rata-rata matematika siswa dan meningkatkan sikap yang lebih baik dari waktu ke waktu. (3) Kendala yang dihadapi dalam implementasi model penilaian portofolio dalam pembelajaran matematika berbasis *lesson study* yaitu, siswa kurang antusias dalam mengikuti proses pembelajaran dikelas, suasana kelas kurang kondusif, dan waktu untuk persiapan penilaian portofolio kurang efisien.

**Kata kunci :** *penilaian portofolio, lesson study, pembelajaran*

## ABSTRACT

Clara Virgia Maudyla/A410120230. **IMPLEMENTASI MODEL PENILAIAN PORTOFOLIO DALAM PEMBELAJARAN MATEMATIKA BERBASIS LESSON STUDY DI SMP MUHAMMADIYAH 1 KARTASURA.** Skripsi. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Surakarta. Maret, 2016.

*The purpose of this study to determine: (1) teachers understanding of SMP Muhammadiyah 1 Kartasura the portfolio assessment, (2) the implementation process model of portfolio assessment in mathematics-based lesson study, (3) an obstacle to implementation of the portfolio valuation models based math learning lesson. Descriptive qualitative research was conducted at SMP Muhammadiyah 1 Kartasura with the subjects in this study were students of class VII D totaling 36 students. Data collection techniques used include interviews, testing, evaluation and documentation. Data analysis techniques used in the study of data reduction, data presentation and conclusion. The results showed: (1) teacher at SMP Muhammadiyah 1 Kartasura yet clearly understand the portfolio assessment. (2) The implementation process of the model portfolio assessment in mathematics-based lesson study has been done has improved the value of the average math scores of students and has increased a better attitude over time (3) Obstacles encountered, students are less enthusiastic in participating in the learning process in class, classroom atmosphere less conducive, and the time for preparation is less efficient portfolio assessment.*

**Keyword :** *portfolio assessment, lesson study, learning*



## KATA PENGANTAR



*Assalamu 'alaikum Wr. Wb*

Segala puji hanya kepada Allah SWT, karena atas pertolongan-Nya penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penyusunan skripsi ini dengan judul “Implementasi Model Penilaian Produk Dalam Pembelajaran Matematika Berbasis *Lesson Study* Di SMP Muhammadiyah 1 Kartasura”.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian dari persyaratan guna memperoleh gelar kesarjanaan pendidikan S-1 Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Penulis mengucapkan banyak terima kasih yang tulus kepada semua pihak yang telah berpartisipasi dalam penelitian serta penulisan skripsi ini, khususnya kepada:

1. Allah SWT atas segala kenikmatan yang telah diberikan.
2. Prof. Dr. Harun Joko Prayitno, M. Hum, selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Surakarta.
3. Bapak Dr. Sumardi, M.Si, selaku pembimbing yang dengan penuh kesabaran dan ketelitian dalam arahan, petunjuk dan saran-saran dalam penyusunan skripsi ini.
4. Ibu Rita P. Khotimah M.Sc, selaku pembimbing akademik.
5. Ibu Wahyu Sofiyani, S.Pd dan Pak Joko Raharjo, S.Pd, selaku Kepala Sekolah dan Guru Matematika SMP Muhammadiyah 1 Kartasura yang telah memberikan izin dan kesempatan serta membantu dalam pelaksanaan penelitian.

Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang turut serta memberikan bantuan dan sumbangan pemikiran selama penulis mengikuti perkuliahan. Penulis menyadari bahwa dalam skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca demi sempurnanya skripsi ini.

Surakarta, Maret 2016

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
HALAMAN MOTTO .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT.....	viii
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Tujuan Penelitian .....	5
D. Manfaat Penelitian .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Landasan Teori.....	7
B. Penelitian Terdahulu yang Relevan .....	9
BAB III METODE PENELITIAN.....	17
A. Jenis dan Desain Penelitian .....	17
B. Tempat dan waktu Penelitian .....	17
C. Data, Sumber Data, dan Nara sumber .....	18
D. Kehadiran Peneliti.....	20



E. Teknik Pengumpulan Data.....	22
F. Teknik Analisis Data.....	27
G. Keabsahan Data.....	27
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>29</b>
A. Hasil Penelitian .....	29
B. Pembahasan.....	95
C. Keterbatasan Penelitian .....	98
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>99</b>
A. Simpulan .....	99
B. Implikasi.....	100
C. Saran.....	100
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>102</b>

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 2.1 Persamaan dan Perbedaan hasil Penelitian .....	21
Tabel 3.1 Rincian Waktu Penelitian.....	25
Tabel 4.1 Penilaian portofolio perilaku harian pertemuan 1 .....	37
Tabel 4.2 Penilaian portofolio perilaku harian pertemuan 2.....	41
Tabel 4.3 Penilaian portofolio perilaku harian pertemuan 3.....	44
Tabel 4.4 Penilaian portofolio perilaku harian pertemuan 4.....	47
Tabel 4.5 Hasil penilaian portofolio Agung Susilo.....	48
Tabel 4.6 Hasil penilaian portofolio Ahmad Ariyanto .....	49
Tabel 4.7 Hasil penilaian portofolio Alex Sandro Budi Piero .....	51
Tabel 4.8 Hasil penilaian portofolio Alfin Dewanto.....	52
Tabel 4.9 Hasil penilaian portofolio Anggit Irvando .....	53
Tabel 4.10 Hasil penilaian portofolio Anggun Seselia Putri Maharani .....	55
Tabel 4.11 Hasil penilaian portofolio Ardi Jovie Maulana Putra .....	56
Tabel 4.12 Hasil penilaian portofolio Attalah Dafa Burhanudin .....	57
Tabel 4.13 Hasil penilaian portofolio Aulia Ratna Wijayanti.....	58
Tabel 4.14 Hasil penilaian portofolio Azzahro Geiza Salsabila .....	60
Tabel 4.15 Hasil penilaian portofolio Barra Muhammad Rifky .....	61
Tabel 4.16 Hasil penilaian portofolio Bhima Rachmat Saputra .....	62
Tabel 4.17 Hasil penilaian portofolio Cindy Septia Pratama.....	64
Tabel 4.18 Hasil penilaian portofolio David Ardi Permana .....	65
Tabel 4.19 Hasil penilaian portofolio Desi Yana Ayu Safitri.....	67
Tabel 4.20 Hasil penilaian portofolio Dwi Surya Purmana .....	68
Tabel 4.21 Hasil penilaian portofolio Fadil Nurcahyo.....	69
Tabel 4.23 Hasil penilaian portofolio Fairul Indra Kristiawan .....	70



Tabel 4.24 Hasil penilaian portofolio Fira Ari Rossi.....	71
Tabel 4.25 Hasil penilaian portofolio Hanza Ages Andrianto.....	73
Tabel 4.26 Hasil penilaian portofolio Ira Marisa Aprillia Yanti.....	74
Tabel 4.27 Hasil penilaian portofolio Ivan Hery Febriyanto .....	75
Tabel 4.28 Hasil penilaian portofolio Miftakhul Arifin.....	78
Tabel 4.29 Hasil penilaian portofolio Muh Ridwan Kurniawan.....	79
Tabel 4.30 Hasil penilaian portofolio Muhammad Anis.....	81
Tabel 4.31 Hasil penilaian portofolio Muhsinatun Fathkul Jannah .....	82
Tabel 4.33 Hasil penilaian portofolio Nidhom Achmad Anggoro.....	84
Tabel 4.34 Hasil penilaian portofolio Ragil Rizky Cahyo Saputro .....	85
Tabel 4.35 Hasil penilaian portofolio Rizal Ade Bina Nugraha .....	86
Tabel 4.36 Hasil penilaian portofolio Salamah Diannuri Solikhah .....	87
Tabel 4.37 Hasil penilaian portofolio Sri Suryani .....	89
Tabel 4.38 Hasil penilaian portofolio Vinka Salma Amelia.....	92
Tabel 4.39 Hasil penilaian portofolio Wahyu Nur Wanto .....	93
Tabel 4.40 Hasil penilaian portofolio Muhammad Nur Huda .....	94

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) .....	105
Lampiran 2 Materi Ajar .....	121
Lampiran 3 Soal <i>Pre Tes</i> .....	130
Lampiran 4 Lembar Kerja Siswa .....	134
Lampiran 5 Soal <i>Post Tes</i> .....	142
Lampiran 6-7 Pedoman Observasi <i>Lesson Study</i> untuk Guru.....	146
Lampiran 8-9 Lembar Catatan Lapangan .....	197
Lampiran 10 Lembar Pengamatan Sikap Siswa.....	226
Lampiran 11 Pedoman Observasi untuk Siswa.....	242
Lampiran 12 Daftar Nama Siswa.....	251
Lampiran 13 Daftar Pembagian Kelompok .....	252
Lampiran 14 Daftar Nilai Siswa .....	253
Lampiran 15 Dokumentasi Penilaian Portofolio.....	254
Lampiran 16 Dokumentasi Penelitian.....	301